云 南 植 物 研 究 1999, 21 (1): 30~32
Acta Botanica Yunnanica

贵州小檗属新资料*

何顺志[1] 肖培根[2] 李振宇[3] 张天伦[1] 黄勇其[1] 徐文芬[1]
([1] 贵州省中药研究所, 贵阳 550002)
([2] 中国医学科学院药用植物研究所, 北京 100094)
([3] 中国科学院植物研究所, 北京 100093)

New Materials for *Berberis* from Guizhou

HE Shun-Zhi[1] XIAO Pei-Gen[2] LI Zhen-Yu[3] ZHANG Tian-Lun[1]
HUANG Yong-Qi[1] XU Wen-Fen[1]
([1] *Guizhou Institute of Chinese Materia Medica*, Guiyang 550002)
([2] *Institute of Medicinal Plant*, *Chinese Academy of Medical Sciences*, Beijing 100094)
([3] *Institute of Botany*, *The Chinese Academy of Sciences*, Beijing 100093)

Key words *Berberis*, New species, New record, Guizhou
关键词 小檗属, 新种, 新记录, 贵州
分类号 Q 949

紫云小檗 新种 图 1

Berberis ziyunensis Hsiao et Z. Y. Li, sp. nov.

Species affinis *B. uniflorae* F. N. Wei et Y. G. Wei, sed floribus pluribus 10~25 fasciculatis differt.

Frutex sempervirens, 1.5~2.5 m altus, glaber; ramulis angulatis vel non; spinis trifidis, ea media 0.3~1 cm longa, eis lateralibus brevioribus. Folia crasse coriacea, 5~8 fasciculata, oblanceolata vel anguste-obovata, 4~9 cm longa, 1~2.6 cm lata, basi cuneata, margine integra vel perpaulis spinoso-serrulatis, in sicco subreflexa, costa media supra impressa, subtus prominente, nervis lateralibus inconspicuis; petioli brevissimi, circ. 3.5 mm longi. Flores 10~25 fasciculati, flavi; pedicelli 1.5~2 cm longi; bracteolae triangulari-ovatae. Sepala exteriora ovata, circ. 3 mm longa, circ. 2.6 mm lata, interiora obovata vel ovata, circ. 4 mm longa, 3 mm lata; petala obovata, circ. 3.5 mm longa, circ. 3 mm lata. stamina circ. 2.5 mm longa, connectivis apice truncatis; ovarium cylindricum, ovulis 3 instructum. Fructus ellipsoidei, circ. 4 mm longi, 2 mm lata, apice stylis persistentibus brevibus instructi.

Guizhou(贵州): Ziyun(紫云), Baiyun(白云), alt. 1 000~1 300 m, under mixed forests,

* 贵州省自然科学基金资助项目
1998-04-02 收稿, 1998-05-13 接受发表

1991. 04. 10, He Shun - zhi *et al* .(何顺志等) 9109 (Holotype, in Herb. Guizhou Institute of Chinese Materia Medica Conserv.; Isotype, PE, MMI - D).

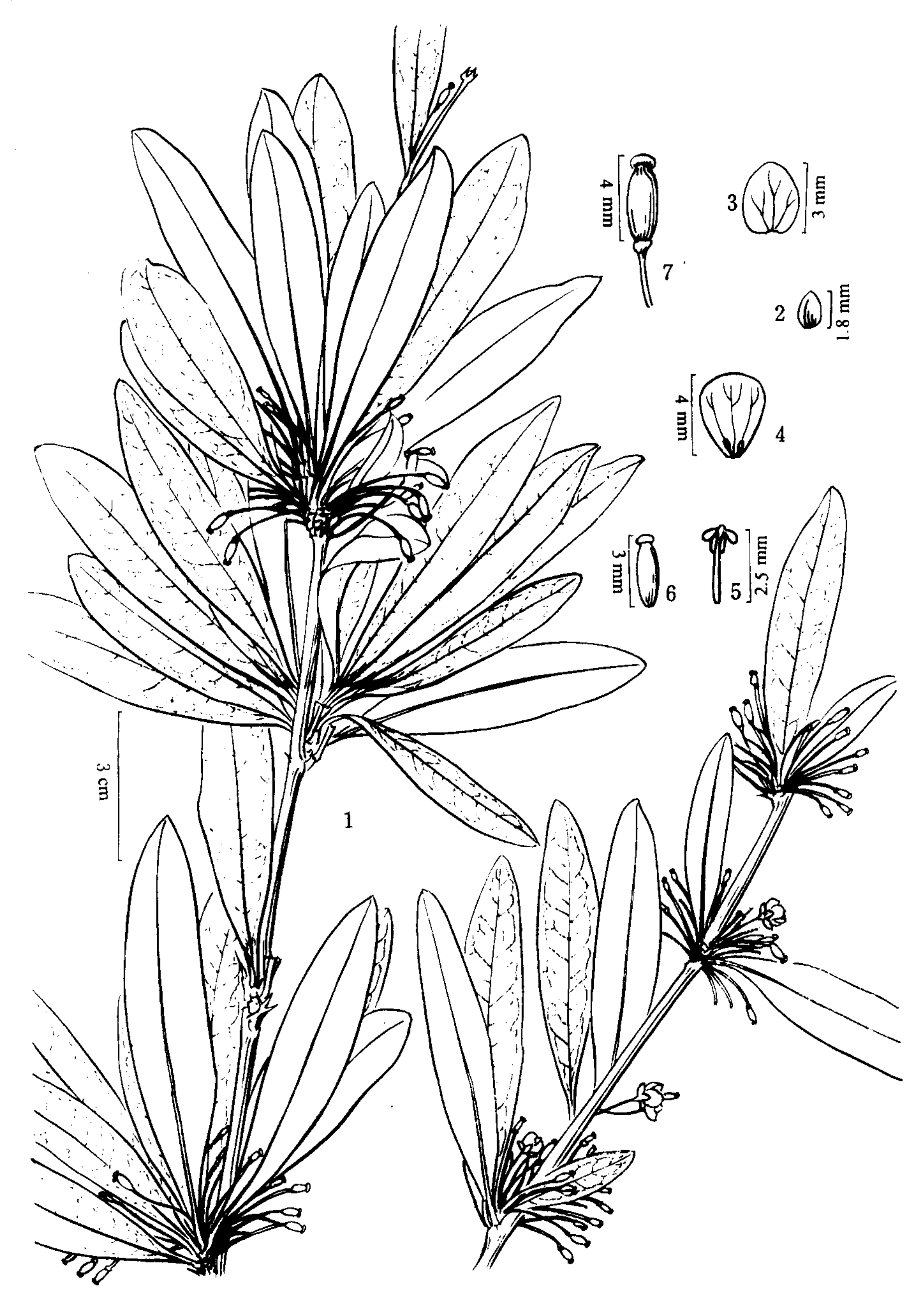


图1 紫云小檗 1. 植株; 2. 苞片; 3. 内轮萼片; 4. 花瓣; 5. 雄蕊; 6. 雌蕊; 7. 果实。(何 平绘)

Fig. 1 *Berberis ziyunensis* 1. plant; 2. bract; 3. internal sepal; 4. petal; 5. stamen; 6. pistil; 7. fruit.

常绿灌木，高1.5~2.5 m，全株无毛，小枝有棱或无；刺细小，三分叉，中间1枚长0.3~1 cm，两侧较短。叶厚革质，倒披针形或狭倒卵形，5~8片簇生，长4~9 cm，宽1~2.6 cm，顶端具小尖头，基部楔形，下延至叶柄基部，全缘或具极少刺齿，干时边缘微

向背面反卷，中脉在上面凹陷，背面突起，侧脉不明显；叶柄极短，长约 3.5 mm。花 10～25 朵簇生，黄色，花梗长 1.5～2 cm；小苞片卵状三角形；外轮萼片卵形，长约 3 mm，宽约 2.6 mm；内轮萼片倒卵形或卵形，长约 4 mm，宽约 3 mm；花瓣倒卵形，长约 3.5 mm，宽约 3 mm，近基处具 1 对长圆形腺体；雄蕊长约 2.5 mm，药隔顶端平截；子房圆柱形，具 3 胚珠。浆果椭圆形，暗红色，长约 4 mm，宽约 2 mm，顶端有宿存花柱。花果期 4～5 月。

本种近于单花小檗 *B. uniflora* F. N. Wei et Y. G. Wei，但本种花 10～25 朵簇生，花果期 4～5 月而易于区别。

据我们野外调查情况看，该种分布区的生境较为特殊，目前仅在石灰岩山坡近顶处的残次灌丛的岩石缝中发现有零星分布。

根入药；在当地用于痢疾，刀伤等。据我们研究，根含小檗碱 1.87%，可作提制黄连素（小檗碱）的原料。

滇西小檗

Berberis deinacantha Schneid. in Fedde Rep. Sp. Nov. 46: 259. 1939; Ahrendt in Journ. Linn. Soc. Bot. 57: 60. 1961；云南种子植物名录上册. 137. 1984.

贵州：盘县，羊场，1985 年 7 月 12 日，凌俊燮等 30148（HGCM）；威宁，羊街，1991 年 5 月 30 日，张天伦等 03（HGCM）。海拔 1 800～2 400 m，生山坡草地或灌木林下。

分布：云南。贵州首次记录。

根入药；用于痢疾，肠炎，结膜炎等。据我们研究根含小檗碱 1.02%，可作提制黄连素的原料。

王氏小檗

Berberis wangii Schneid. in Fedde Rep. Sp. Nov. 46: 246. 1939; Ahrendt in Journ. Linn. Soc. Bot. 57: 74. 1961；云南种子植物名录 上册. 143. 1984.

贵州：关岭，顶云，1991 年 4 月 7 日，何顺志等 9120（HGCM）；盘县，坪地，1977 年 8 月 23 日，陈德媛等 64（GZTM）。海拔 1 200～1 900 m，生次生灌丛及岩石缝中。

分布：云南。贵州首次记录。

根入药；在当地民间代黄柏用。据我们研究根含小檗碱 1.51%，可作提制黄连素的原料。

致谢 承蒙应俊生教授审核模式标本。